



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ
„Gheorghe ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE MAȘINI-UNELTE ȘI
SCULE**



STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ 4 ANI MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE

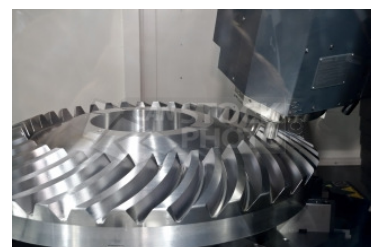


Specializarea are o îndelungată tradiție în învățământul tehnic superior ieșean. Este înființată în anul 1948 sub denumirea de Mașini-unelte, are denumirea actuală din 2002. Specializarea este acreditată. Durata studiilor este de patru ani.



Specializarea acoperă un domeniu ingineresc esențial al

dezvoltării economice prin producția de bunuri: sinteza, proiectarea, construcția, exploatarea și optimizarea mașinilor, a mijloacelor de producție și a sistemelor de fabricație a bunurilor cu specific mecanic din ingineria industrială.



Tratează domeniul sistemic, funcțional, inter-disciplinar, pe direcții de mare impact, purtătoare de progres, cu utilizarea celor mai noi oportunități teoretice și experimentale ale științelor aplicate (mecanică, fizică, electronică-electrotehnică, automatică, acționări, informatică) valorificate în sinteza sistemelor de fabricație moderne, cu potențial ridicat de flexibilitate funcțională (conduse cu calculatorul, robotizate, reconfigurabile, adaptabile).

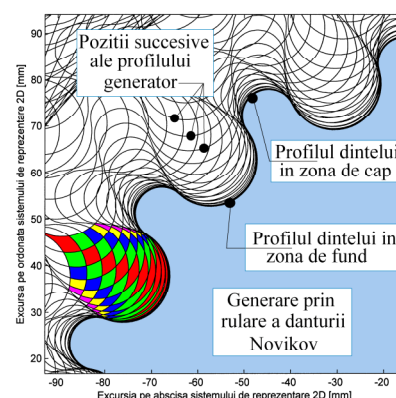
La finalizarea studiilor de licență se obține Diplomă de Inginer în specializarea **MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE**.

MUSP

MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE

Specializarea
**MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE
PRODUȚIE**

este acreditată de către **AGENȚIA ROMÂNĂ
DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN
ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)**



Competențe ale absolvenților:

1. **Formație inginerască în domeniu, structurată piramidal, cu competențe de bază, fundamentale și specifice în proiectarea, fabricația, exploatarea și întreținerea sistemelor de producție și a echipamentelor de proces complexe;**
2. **Competențe și abilități speciale corespunzătoare utilizării echipamentelor și tehnicilor moderne de conducere și emulare a proceselor cu utilizarea calculatorului (modelare, simulare, cercetare și organizare)**
3. **Abilități și competențe de interdisciplinaritate de spectru larg în domeniul ingineriei industriale și de factură mecanică, cu potențial ridicat de inserție pe piața muncii.**
4. **Competențe relaționale, de cooperare, și de integrare în mediul economic, socio-profesional și de afaceri din țară și din străinătate;**
5. **Capabilități în ocuparea pozițiilor de conducere în staff-ul tehnic, managerial și educațional.**

Oportunități de continuare a studiilor:

- A. **Continuarea pregătirii prin studii de Masterat (2 ani). Diplomă de Master.**
- B. **Consacrare științifică prin studii doctorale (3 ani). Diplomă de Doctor inginer.**

MUSP

**MAȘINI-UNELTE ȘI
SISTEME DE PRODUȚIE**